Dugesiana. 4(1):32-33, 1997

Pogonomyrmex barbatus (Fr. Smith, 1858)
"Hormigas cosecheras"
HYMENOPTERA: FORMICIDAE

Las hormigas cosecheras se caracterizan por presentar las espinas del propodeo bien desarrolladas, usualmente siete dientes en las mandibulas, ojos pequeños no convexos, parte ventral de la cabeza comúnmente con un grupo de sedas rectas dirigidas hacia abajo (psamorfa), arrugas de la cabeza casi rectas y profundas, longitud del cuerpo de más de ocho mm, color rojo o anaranjado uniforme en todo el cuerpo (Mackay *et al.*, 1985).

Las hormigas "cosecheras" del género *Pogonomyrmex* se encuentran en zonas áridas y semiáridas, a excepción de *Pogonomyrmex barbatus* que es la única especie de climas templados (Rebeles *et al.*, 1989). Es muy abundante en el estado de Jalisco, sobre todo en regiones en las que hay poca vegetación o que han sido perturbadas por efectos del cultivo y/o ganadería.

Esta especie podría representar alguna importancia económica, ya que almacena semillas y, ayuda a la dispersión de las plantas; por otro lado, construyen sus nidos en los caminos y campos de cultivo, limpian de vegetación los alrededores del nido. Su picadura es muy dolorosa ya que tienen aguijón bien desarrollado.

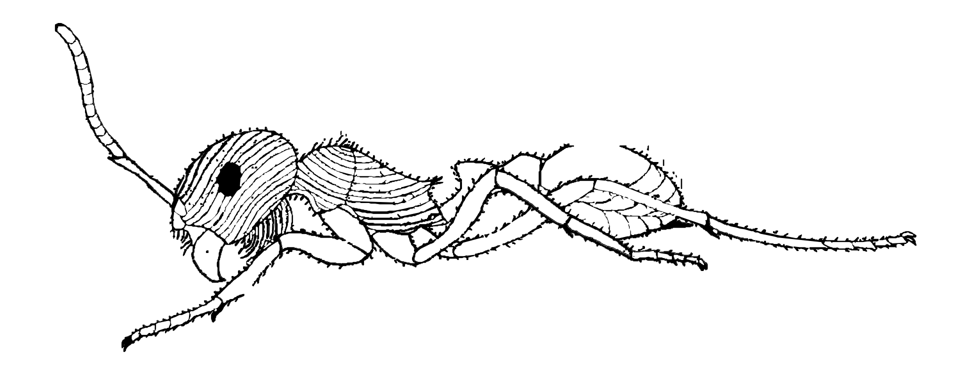
De las 61 especies que se citan para América sólo 18 se encuentran en México y de éstas sólo *Pogonomyrmex barbatus* se distribuye en el estado de Jalisco (MacKay *et al.*, 1985). Para el estado, con base en el material depositado en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara, se tienen registros de los municipios de Zapopan, Tonalá, Tuxcacuesco, Sayula, Tala y Tequila, sin descartar aquellas áreas en las que no se ha colectado; es probable que esté presente en la mayor parte del estado, sobre todo en la parte centro y norte.

MIGUEL VASQUEZ BOLAÑOS, Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, México.

LITERATURA CITADA

MacKay, W.P., E.E. Mackay, J.F.D. Pérez, L.I.S. Valdez y P.O. Vielma. 1985. Las hormigas del estado de Chihuahua México: El género *Pogonomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae).*Sociobiology 11*(1): 39-54.

Rebeles, M.A. y J.P. García. 1989. Estructura del nido de *Pogonomyrmex barbatus* Fr. Smith (Hymenoptera: Formicidae), pp. 101-109. En: Quiroz, R.L.N. y L.M.P. Garduño (Eds.). Memorias II Simposio Nacional de Insectos Sociales, Oaxtepec, Morelos. Ed. Imprenta Chiapas.



Vista lateral de *Pogonomyrmex barbatus* (F. Smith).